

2.2. Программы, проекты и мероприятия по охране озера Байкал

2.2.1. Выполнение Подпрограммы «Охрана озера Байкал и Байкальской природной территории» ФЦП «Экология и природные ресурсы России (2002-2010 годы)» за 2003 год (ФУ «Байкалприрода» МПР России)

Одним из методов государственного регулирования природопользования являются целевые программы. История государственной природоохранной деятельности на Байкальской природной территории насчитывает около десятка федеральных и региональных целевых программ. Выполнение всех этих программ фактически было осуществлено в среднем менее чем на одну треть. Причина во всех случаях была одна – недостаточное финансовое обеспечение.

В настоящее время на Байкальской природной территории реализуется несколько директивных программных документов, определяющих эколого-экономическую политику на БПТ. Основной является подпрограмма «Охрана озера Байкал и Байкальской природной территории» Федеральной целевой программы «Экология и природные ресурсы России (2002-2010 годы)», утвержденной постановлением Правительства РФ от 07 декабря 2001 года № 860.

Подпрограмма «Охрана озера Байкал и Байкальской природной территории» предусматривает реализацию взаимоувязанных проектов в области охраны окружающей среды, сохранения биоразнообразия, стимулирования экологически устойчивого развития территории, обеспечения экологической безопасности её населения с учетом рекомендаций ЮНЕСКО.

В результате реализации мероприятий подпрограммы должны сохраниться качественные характеристики экологической системы озера Байкал и ее биологическое разнообразие, восстановиться нарушенные ландшафты бассейна Байкала, обеспечиться экологическая безопасность населения региона.

Выполнение мероприятий будет способствовать:

- совершенствованию нормативно-правовой базы в области охраны озера Байкал и рациональному использованию природных ресурсов его бассейна;*
- снижению уровня загрязнения окружающей природной среды;*
- исключению негативного влияния от размыва берегов;*
- защите населения и объектов народного хозяйства от вредного воздействия вод;*
- формированию единой государственной системы контроля и экологического мониторинга на Байкальской природной территории.*

Экономическая эффективность подпрограммы за счет снижения ущерба от загрязнения окружающей природной среды должна составлять 5,3 млрд. руб. в год.

Реализация подпрограммы "Охрана озера Байкал и Байкальской природной территории" предусмотрена в два этапа: I – 2002-2004 гг.; II – 2005-2010 гг.

Необходимо отметить, что подпрограмма не детализирована, не содержит конкретных мероприятий. В ней выделено три блока и восемь основных направлений работ. Структуре мероприятий соответствует и структура финансовых средств, не предусматривающая распределения средств по субъектам федерации, расположенным на Байкальской природной территории.

Подпрограммой предусмотрены финансовые средства в объеме 12403,7 млн. руб., в том числе федеральный бюджет – 4,3%, бюджеты субъектов, расположенных на БПТ – 23,6 %, внебюджетные источники – 72,1 % (см. рис. 2.2.1.1). Подпрограммой предусмотрены инвестиции, научно-исследовательские работы и средства, предусматриваемые госзаказчику подпрограммы на текущие расходы по основной

деятельности (см. рис. 2.2.1.2). Структура финансирования по годам приведена на рис. 2.2.1.3.

В структуре финансирования по направлениям, большую часть составляют работы долговременного характера (инвестиции) – 97% (12027,5 млн. руб.). Работы по научно-методическому, технологическому и нормативно-правовому обеспечению – 1% (84,3 млн. руб.). Мероприятия, осуществляемые за счет прочих текущих затрат – 2% (291,9 млн. руб.).

Распределение финансирования по направлениям и источникам их финансирования показывает, что работы долговременного характера финансируются в большей степени из внебюджетных источников (74%), т.е. из собственных средств предприятий. Работы по научно-методическому, технологическому и нормативно-правовому обеспечению финансируются в основном из федерального бюджета (40%) и внебюджетных источников (42%). Мероприятия, осуществляемые за счет прочих текущих затрат финансируются в свою очередь в большей степени за счет федерального бюджета (38%) и бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов (39%). Распределение финансирования по источникам представлено на рис. 2.2.1.4.

На выполнение мероприятий, направленных на сохранение озера Байкал, подпрограммой на 2003 год было предусмотрено финансирование из различных источников в размере 1005,7 млн. руб. Фактически профинансировано 168,14 млн.руб. – 16,7% (таблица 2.2.1.1).

Таблица 2.2.1.1

Распределение по направлениям и источникам финансирования на 2003 г., млн.руб.

Финансирование	Всего		Капвложения		НИОКР		Текущие расходы	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Федеральный бюджет	45,2	53,35	32,0	40,65	2,7	2,7	10,5	10,0
Бюджет субъектов РФ	250,7	61,08	232,2	61,08	2,0	0	16,5	0
Внебюджетные источники	709,8	53,71	698,5	53,71	3,3	0	8,0	0
ВСЕГО	1005,7	168,14	962,7	155,44	8,0	2,7	35,0	10,0

Капитальное строительство. В 2003 году за счет средств федерального бюджета на основании бюджетных заявок субъектов Байкальского региона в рамках подпрограммы «Охрана озера Байкал и Байкальской природной территории» были продолжены работы по капитальному строительству берегозащитных и очистных сооружений, мусороперерабатывающего завода в Улан-Удэ, ЛЭП «Еланцы–Черноруд» и другим объектам (табл.2.2.1.2).

Таблица 2.2.1.2

Перечень объектов капитального строительства, финансируемых в 2003 г. за счет средств федерального бюджета, в рамках подпрограммы «Охрана озера Байкал и Байкальской природной территории»

	Наименование объекта	Объем финансирования из федерального бюджета, млн. руб.
1	Защита коммуникаций от опасных природных процессов с.Жилино Кабанского района Республики Бурятия	2,4
2	Берегозащита оз.Байкал у п.Нижнеангарск Республики Бурятия	2,5
3	Мусороперерабатывающее предприятие г.Улан-Удэ, Республика Бурятия	7,5
4	ЛЭП Еланцы – Черноруд, Иркутская область	17,25
5	Очистные сооружения по очистке хозяйственно-бытовых сточных вод в г.Байкальск, Иркутская область	9,0
6	ЛЭП для перевода на электропитание котельных, Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	2,0
	ВСЕГО	40,65



Рис. 2.2.1.1. Источники и объемы финансирования подпрограммы, млн.руб.

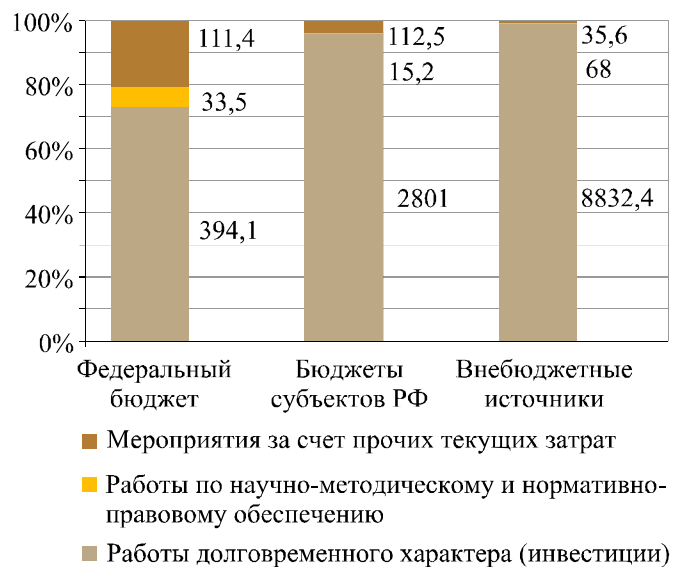


Рис. 2.2.1.2. Направления финансирования подпрограммы, млн.руб.

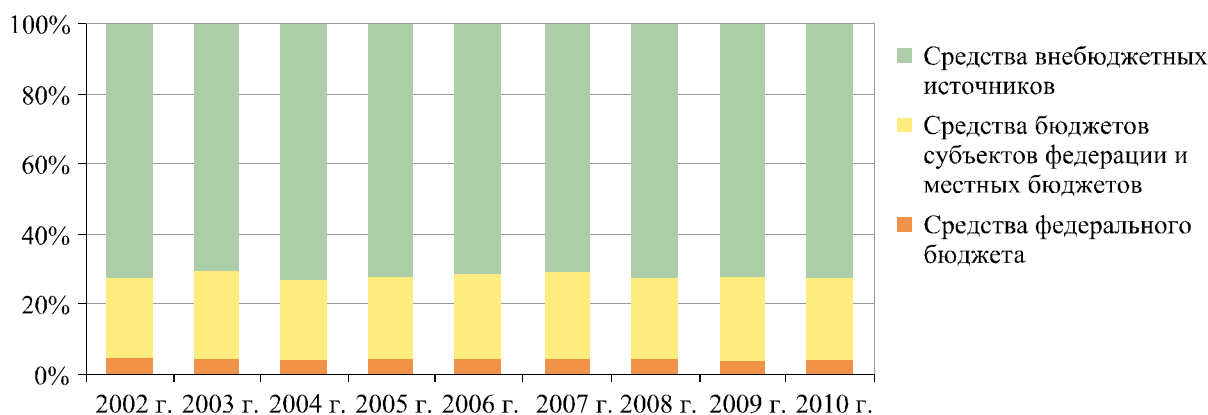
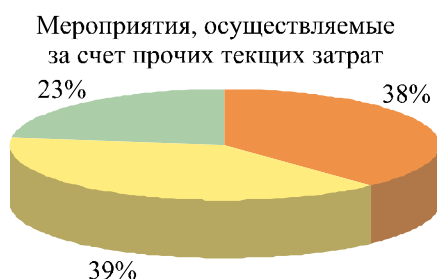
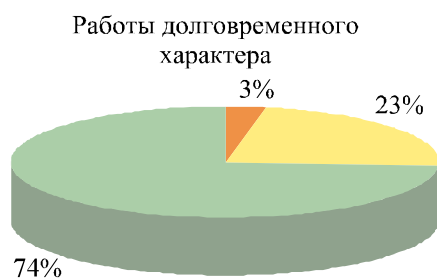


Рис. 2.2.1.3. Распределение финансирования по источникам за весь период подпрограммы



Работы по научно-методическому, технологическому и нормативно-правовому обеспечению

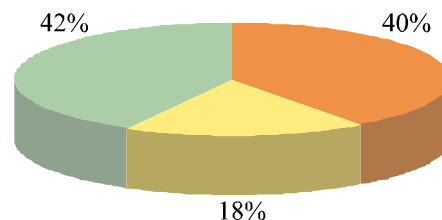


Рис. 2.2.1.4. Распределение финансирования направлений подпрограммы "Охрана оз.Байкал и Байкальской природной территории"

Защита коммуникаций от опасных природных процессов с. Жилино Кабанского района Республики Бурятия. Одной из острейших эколого-экономических проблем в Кабанском районе Бурятии является деформация русла р.Селенга, обусловленная разветвленностью дельты реки в районе впадения в оз.Байкал. В затопляемых поймах с легко размываемой поверхностью на большую глубину создаются благоприятные условия для образования протоков, спрямляющих излучин.

АООТ «Бурятводпроект» провел анализ топографических съемок за период 1979-1995 гг., показавший интенсивный размыв берегов, прогрессирующий и в настоящее время. Размыв берегов за этот период в среднем составил 10-11 м в год. Размываемый грунт выносится в дельту р. Селенга и дальше в оз. Байкал. В результате этого происходит разрушение объектов экономики и коммуникаций населенных пунктов Кабанского района: автодороги, ЛЭП, кабеля связи, жилых построек и т.д. Для предотвращения размыва берега с 1996 года проводятся работы по берегоукреплению р.Селенга и ее притоков. В 2001 году закончено строительство объекта по берегоукреплению протока р. Селенга у с. Ньюки.

Сметная стоимость всего строительства, в ценах 2002 составляет 40,125 млн.руб.

Заказчиком по поручению МПР России являлось ФУ Байкалприрода МПР России. Строительство берегоукрепления р. Селенга у с. Жилино начато в 2002 году. В 2002 году частично выполнена прорезь длиной 1200 м и глубиной 2 м (по проекту длина которой составляет 1200 м, глубина до 6 м). Скальным грунтом закреплён участок берега протяженностью 100 м.

Годовой лимит финансирования из средств федерального бюджета в 2003 году составил 2,4 млн. руб. В 2003 году построена направляющая шпора и выполнено берегоукрепление на расстоянии 80 м.

Берегозащита озера Байкал у п.Нижнеангарск Республики Бурятия. Разрушительные береговые процессы в пос. Нижнеангарск начались в тридцатых годах, после строительства порта с оградительным молом, которым был прерван вдоль береговой линии поток галечно-песчаных наносов. Особенно катастрофический характер размывы берегов приняли после повышения уровня воды в озере в связи с вводом в эксплуатацию Иркутской ГЭС. Под угрозой разрушения оказалась селитебная часть территории поселка Нижнеангарск. Деревянный ряж с каменным заполнителем, построенный в 1932 году, протяженностью 325 метров, давно вышел из строя. Построенная затем железобетонная стенка деформировалась от первых же штормов. В 1990 году она была восстановлена и вновь разрушена. Зона разрушения берега с каждым годом увеличивается на 3-5 м, нанося ущерб экосистеме озера. Подвергаются разрушению объекты экономики: набережная, автодорога, линии электропередач, портовые сооружения, а так же жилые дома и другие объекты.

Строительство объекта «Берегозащита п.Нижнеангарск» начато в 2001 году.

Сметная стоимость работ по берегозащите, в ценах 2002 - 11,250 млн.руб. Заказчиком по поручению МПР России является Байкалприрода МПР России.

Годовой лимит финансирования из средств федерального бюджета в 2003 году составил 2,5 млн. руб. В 2003 году закончены работы по отсыпке волногасящей бермы каменной массой вдоль береговой линии озера Байкал в полном соответствии с утвержденной ПСД. Выполненные работы по берегоукреплению позволили приостановить дальнейший размыв береговой линии оз. Байкал и защитить коммуникации райцентра пос. Нижнеангарск.

Мусороперерабатывающее предприятие г.Улан-Удэ Республики Бурятия. Город Улан-Удэ расположен на берегах рек Селенги и Уды Численность населения города Улан-Удэ составляет 397 тыс.человек - около 40% населения

Республики Бурятия. На территории города сосредоточено 65-70% промышленных объектов Республики. Ежегодно в г. Улан-Удэ образуется 600 тысяч тонн отходов производства и потребления, из них около 100 тыс. тонн твердых бытовых отходов (ТБО). Существующая санкционированная свалка использовала свои ресурсы и подлежит закрытию по требованию Госсанэпиднадзора Республики Бурятия. Столица Республики Бурятия по состоянию на 2001 год не имела решения такой острой проблемы, как сбор, переработка и утилизация твердых бытовых, промышленных отходов.

Мощность предприятия по обезвреживанию и переработке ТБО принята в объеме 120 тыс. тонн/год, из расчета ожидаемой численности населения к 2015 году – 465 тыс. человек и норме накопления на 1 человека - 1,3 куб. м/год, и средней плотности 0,2 т/куб.м. Сметная стоимость, в ценах 2002 - 364 млн.руб. Заказчиком по поручению МПР России является ГУПР по Республике Бурятия.

Ввод мощностей предполагается осуществить в 2 очереди, с выделением пусковых комплексов. Это позволит последовательно внедрить новые технологии утилизации ТБО, существенно снизить негативные воздействия, значительно улучшить экологическую обстановку в буферной экологической зоне Байкальской природной территории.

Годовой лимит финансирования из средств федерального бюджета в 2003 году составил 7,5 млн. руб.

ЛЭП Еланцы – Черноруд в Иркутской области. В настоящее время острой проблемой в центральной экологической зоне озера Байкал является отсутствие централизованного электроснабжения в п. Черноруд и других прибрежных населенных пунктах Ольхонского района Иркутской области.

В 2003 году МПР России продолжило финансирование строительства объекта «ЛЭП Еланцы – Черноруд» в Иркутской области (мощность: 2х6,3 кВа, протяженность 39,29 км, общая сметная стоимость в текущих ценах 119,55 млн. руб.)

Годовой лимит финансирования из средств федерального бюджета в 2003 году 17,25 млн. руб. освоен полностью. Заказчиком по поручению МПР России является Администрация Иркутской области.

В 2003 году установлены фундаменты под металлические опоры в количестве 27 шт., проведен монтаж 27 металлических опор, установлены железобетонные опоры – 260 шт., проведен монтаж провода в 2 нитки на расстоянии 13,85 км.

Очистные сооружения по очистке хозяйственно-бытовых сточных вод г. Байкальска Иркутской области. Город Байкальск построен в 1962-1966 годах на южном берегу озера Байкал. Население Байкальска составляет 15,7 тыс. жителей. Город строился на свободной площадке и предназначался для проживания преимущественно работников возводимого целлюлозно-бумажного комбината. Все функции жизнеобеспечения города возложены на предприятие, в т.ч. комбинат снабжает город холодной и горячей водой, электроэнергией и принимает на очистку коммунальные сточные воды.

Хозбытовые сточные воды г. Байкальска подвергаются очистке и отводятся в озеро Байкал совместно с промышленными сточными водами Байкальского ЦБК. Объем хозяйственных стоков составляет около 10% от общего количества стоков.

В целях с реализации I-го этапа «Комплексной программы перепрофилирования Байкальского ЦБК и развития г. Байкальска» разработан инвестиционный проект «Создание замкнутой системы водоснабжения на ОАО «Байкальский ЦБК». Основная задача - исключение сброса производственных сточных вод ОАО «БЦБК» в озеро Байкал.

Предусматривается строительство очистных сооружений для хозяйственно-бытовых стоков города (мощностью - 12000 куб. м/сут) за счет средств областного и федерального бюджетов с частичным привлечением средств займа МБРР и средств комбината. Общая сметная стоимость строительства составляет 220 млн. руб.

Заказчиком по поручению МПР России является Администрация Иркутской области. Годовой лимит финансирования из средств федерального бюджета в 2003 году - 9,0 млн. руб. освоен полностью.

В 2003 году продолжены работы по замене коллектора хозяйственных стоков из города до будущих очистных сооружений. Закончены работы на коллекторе от КНС-1 до КНС-2, начаты работы на коллекторе от КНС-2 до КНС-3 и на нулевом цикле КОС г.Байкальска. Выполнены проектные работы по КНС-1 в объеме 780 тыс. руб.

ЛЭП для перевода на электропитание котельных, Усть-Ордынский Бурятский автономный округ. Электроснабжение населенных пунктов и предприятий Усть-Ордынского Бурятского автономного округа осуществляется в основном котельными, работающими на твердом топливе. За счет этого происходит значительное загрязнение атмосферного воздуха.

С 2002 года за счет средств федерального бюджета начата работа по переводу котельных на электропитание. Построены следующие объекты: линия электропередач ВЛ-10 протяженностью 8 км, 2 комплексных трансформаторных станции. Электрифицированы школа в с. Харат и Государственное окружное учреждение «Усть-Ордынское», занимающееся воспроизводством диких животных. Перевод котельных данных объектов на электропитание позволил уменьшить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на 0,75 тыс. тонн в год.

В 2003 году МПР России продолжило финансирование работ. Заказчиком по поручению МПР России являлась Администрация Усть-Ордынского Бурятского автономного округа. Годовой лимит финансирования из средств федерального бюджета в 2003 году составил 2,0 млн.руб. Построено помещение электрокотельной в с. Харат Эхирит - Булагатского района, закуплено для нее оборудование.

В целях улучшения экологической обстановки на территории Усть-Ордынского Бурятского автономного округа необходим перевод еще 9 котельных на электропитание, который позволит предотвратить выброс в атмосферу 2,5 тыс. т загрязняющих веществ в год.

Текущие природоохранные мероприятия. В 2003 году выполнялись мероприятия за счет средств, предусматриваемых ежегодно госзаказчику подпрограммы на текущие расходы по основной деятельности (табл.2.2.1.3).

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. В соответствии с показателями подпрограммы "Охрана озера Байкал и Байкальской природной территории" в федеральный бюджет на 2003 г. были включены работы по научному сопровождению подпрограммы на сумму 2,7 млн. рублей. В рамках НИОКР проведены работы по созданию информационных технологий и программных средств для оценки производственного, экологического и других рисков, оценки экологического рейтинга производств, расположенных на БПТ, что позволит оптимизировать систему природоохранной деятельности на этой территории. Были разработаны рекомендации по сохранению биоразнообразия Байкала и Байкальской природной территории, принципы нормирования качества окружающей среды для БПТ, а также принципы охраны озера Байкал, БПТ и ее экологических зон.

Наиболее значимой за отчетный период НИОКР можно считать разработку информационной системы государственного экологического мониторинга Байкальской природной территории (ИС ГЭМ-Байкал), выполненную ВостСибНИИГГиМС МПР России (г. Иркутск). ИС ГЭМ-Байкал автоматизирует деятельность по проведению экологического мониторинга и решает следующие задачи: организацию и проведение наблюдений за количественными и качественными показателями окружающей среды; оценку состояния окружающей среды, прогноз и выработку рекомендаций для системы

управления природоохранной деятельностью, формирование государственных информационных ресурсов и др. В 2004 г. планируется внедрение системы в практику управленческой деятельности.

Таблица 2.2.1.3

**Распределение лимитов бюджетных ассигнований на 2003 год
«Финансирование мероприятий, направленных на сохранение озера Байкал»
(приказы МПР России от 11.06.2003 № 533, от 29.08.2003 № 783)**

№ пп	Наименование темы (базового проекта)	Исполнитель	Стои- мость, млн. руб.	Информация о выполнении темы
1	2	3	4	5
1	Организационно-методическое и информационное сопровождение подпрограммы «Охрана озера Байкал и БПТ» ФЦП «Экология и природные ресурсы»	БИП СО РАН (по конкурсу)	0,48	Выполнены следующие работы: - разработка организационно-методических подходов для оценки мероприятий Подпрограммы на БПТ; - разработка структуры информационно-аналитической базы данных документов по выполнению Подпрограммы; - сбор, анализ и классификация информации по выполнению мероприятий; - выбор критериев, индикаторов и оценке экономической эффективности реализации мероприятий; - определение эколого-экономического и предотвращенного ущерба; - определение повышенных затрат в связи с жесткой регламентацией хозяйственной деятельности на БПТ; - подготовка программного обеспечения для заполнения базы данных, обновления, просмотра, поиска, вывода на печать, связи с Microsoft Office; - обоснование предложений по компенсации повышенных экологических затрат на проведение природоохранных мероприятий в рамках Подпрограммы.
2	Разработка ежегодного доклада МПР России о состоянии озера Байкал и мерах, принимаемых по его охране (2002 г.)	Госэкоцентр МПР России	0,2	Подготовлен ежегодный «Доклад МПР России о состоянии озера Байкал и мерах, предпринимаемых по его охране (2002 г.)». Цель проекта состоит в регулярном информировании федеральных и региональных органов власти, российской и международной общественности о состоянии природной среды Байкальского региона и экологических систем озера Байкал, и мерах, предпринимаемых по их охране.
3	Издание доклада МПР России о состоянии озера Байкал и мерах, принимаемых по его охране (2002 г.)	Госэкоцентр МПР России	0,2	Издан ежегодный «Доклад МПР России о состоянии озера Байкал и мерах, предпринимаемых по его охране. (2002г.)» Доклад состоит из введения и 8 глав, издан форматом А5, объемом 154 стр. Тираж 500 экз.

1	2	3	4	5
4	Создание и поддержка Интернет-ресурса «Охрана озера Байкал»	«ВостСибНИИ ГГиМС» МПР России	0,2	Выполнены следующие работы: 1. Систематизация имеющихся информационных ресурсов, разработка структуры и содержания сайта, подбор документов. 2. Подготовка, оформление и загрузка документов. Разработаны структура и содержание сайта, подобраны и загружены основные документы. Информация на сайте размещается в 31 подразделе, сгруппированном в трех разделах: а) Байкал и Байкальская природная территория (справочная информация, карты, космоснимки, фотогалерея и др.); б) Деятельность МПР России (документы, мероприятия, конкурсы, органы исполнительной власти, подведомственные организации и др.); в) Выполнение закона “Об охране озера Байкал” (федеральные целевые программы, территориальные целевые программы, космический мониторинг БПТ, мониторинг вод Байкала, экологический контроль и др). К размещению на сайте специально подготовлено 155 карт, отражающих результаты мониторинга основных участков загрязнения в акватории Байкала по гидрохимическим показателям за 2003 г. С 5 ноября 2003 г. сайт включен для доступа по адресу: www.geol.irk.ru
5	Доработка Комплексной схемы охраны и использования природных ресурсов Байкальской природной территории	СОПС Мин-экономразвития России (переходящий объект)	0,42	В 2003г. была подготовлена 1 редакция проекта Комплексной схемы охраны и использования природных ресурсов Байкальской природной территории на долгосрочную перспективу до 2010 г. Основными результатами работы являются перечень мероприятий и инвестиционных проектов по охране и использованию природных ресурсов БПТ и предложения по формированию механизма их реализации. Указанные документы должны быть согласованы всеми субъектами Российской Федерации БПТ и утверждены соответствующими органами Российской Федерации. Результаты Комплексной схемы должны стать основой для планирования хозяйственной и иной деятельности, связанной с охраной и использованием природных ресурсов БПТ; для природно-ресурсного и экологического обоснования государственных прогнозов и программ социально-экономического развития Республики Бурятия, Иркутской области, Усть-Ордынского Бурятского АО и Читинской области, а также для разработки комплексных схем охраны и использования отдельных видов природных ресурсов БПТ, координации российско-монгольского сотрудничества по охране и использованию водных ресурсов бассейна р.Селенга. Проект Комплексной схемы и проект постановления Правительства Российской Федерации об ее утверждении направлен на рассмотрение и согласование в органы исполнительной власти субъектов Федерации Байкальского региона.

1	2	3	4	5
6	Разработка Комплексной схемы охраны и использования водных ресурсов бассейна реки Селенга	ЗАО «Совинтервод» (переходящий объект)	0,5	Река Селенга является трансграничным водным объектом, в связи с этим отношения в области охраны и использования ее вод регулируются Российско-Монгольским Межправительственным Соглашением, вступившим в силу в 1995 г. Основой для устойчивого развития, стабилизации и улучшения экологической обстановки, решения трансграничных проблем в бассейне р. Селенга должны стать «Комплексная схема охраны и использования водных ресурсов бассейна р. Селенга» (по территории Российской Федерации) и «Схема комплексного использования и охраны водных ресурсов (СКИОВР) бассейна р. Селенга» (по территории Монголии). Эти документы разрабатываются по согласованной программе действий, обеспечивающей целостный бассейновый подход к решению вопросов охраны, восстановления и использования водных ресурсов. В 2003 г. выполнен 2-ой этап разработки схемы: характеристика загрязнения поверхностных водных объектов, оценка ресурсов подземных вод и современного состояния водохозяйственного комплекса. Проведена оценка качества воды и экологического состояния водных ресурсов бассейна р. Селенга в современных условиях с разработкой ретроспективного прогноза качества вод. Проведена оценка прогнозных эксплуатационных ресурсов и ущерба поверхностному стоку от отбора подземных вод по материалам региональных отчетов геологических служб по "Оценке обеспеченности населения эксплуатационными запасами и ресурсами подземных вод для хозяйственного и питьевого водоснабжения", выполненных по Республике Бурятия и Читинской области в 1995-2000 годах. Составлена физико-географическая характеристика бассейна р. Селенга и ее гидрография. Описаны уровенный и ледовый режимы, годовой сток, минерально-сырьевые ресурсы, лесные ресурсы, ООПТ, современное состояние водоотведения и, другие качественные и количественные показатели. Рассмотрено современное управление водохозяйственными системами. Результаты будут использованы на последующих этапах разработки Комплексной схемы при расчетах прогноза качества воды в условиях перспективного использования водных ресурсов и обоснования водоохранных мероприятий.
7	Проведение гидролого-гидрохимического, гидробиологического, токсикологического и космического мониторинга БПТ, включая мониторинг деятельности БЦБК	ВостСибНИИ ГГиМС, ИЭТ МПР России (переходящий объект)	2.1 0.7	1. Проведен мониторинг акватории озера Байкал выполнено 9 рейсов суммарной протяженностью 11 тыс. км. построены карты оценки загрязнений вдоль береговой линии и на участках мониторинга, создана база данных измерений (15,9 млн. измерений). Мониторинг проведен с использованием комплекса «акватория-Байкал», который осуществляет: а) непрерывные измерения гидрохимических и гидрофизикохимических параметров водной среды в процессе движения судна; б) гидрологические измерения; в) ультразвуковое зондирование поверхности дна и толщи воды; г) бортовую компьютерную обработку полученных данных, включая оперативное картирование всех результатов измерений.

1	2	3	4	5
				Работы проводились на арендованном судне во всей акватории озера Байкал – измерялись следующие параметры: аммоний-ион, фосфат-ион, нитрат-ион, сульфат-ион, хлорид-ион, концентрация растворенного кислорода, концентрация ионов водорода, окислительно-восстановительный потенциал, удельная электрическая проводимость, температура воды; эхолотирование толщи воды и поверхности дна до глубины 2 км. Исполнитель работ ФГУП «ВостСибНИИГГиМС» 2. В процессе выполнения работ по космическому мониторингу окружающей среды Байкальской природной территории решены следующие задачи: а) разработаны технологии оперативной обработки спутниковых данных и получения стандартных информационных продуктов космического мониторинга: лесных пожаров; ледовой обстановки; снежного покрова; температуры поверхности суши; облачного покрова; б) разработан и подготовлен раздел «Космический мониторинг Байкальской природной территории» на сайте ВостСибНИИГГиМС www.geol.irk.ru; в) обеспечено предоставление пользователям оперативных информационных продуктов космического мониторинга на сайте ВостСибНИИГГиМС www.geol.irk.ru. В результате выполненных работ накоплены следующие информационные ресурсы космического мониторинга Байкальской природной территории: - ежедневные (1-2 раза в день) данные о лесных пожарах за период с 01.04.03 по 01.10.03; - ежедневные данные о ледовой обстановке за период с 20.11.2002 по 05.06.2003 и с 14.11.2003 по декабрь 2003; - еженедельные данные о состоянии снежного покрова за период с 19.03.2003 по 21.04.2003; - ежедневные данные о температуре поверхности суши за период с 10.03.2003 по декабрь 2003; - ежедневные данные о распределении облачного покрова за период с 10.03 по декабрь 2003. Исполнитель работ ФГУП «ВостСибНИИГГиМС» 3. Экологический мониторинг экосистемы озера Байкал в районе расположения Байкальского ЦБК проводился ИЭТ им. А.М.Бейма по гидробиологическим, гидрохимическим и токсикологическим показателям. В ходе наблюдений контролировалось: химическое и санитарно-бактериологическое качество очищенных сточных и грунтовых вод БЦБК, их токсичность для гидробионтов; химическое и санитарно-бактериологическое качество природной байкальской воды, содержание биогенных элементов в донных отложениях; численность, биомасса, таксономическое разнообразие фито-, бактерио- и зоопланктона, зообентоса, а также – отдельных представителей этих биотических сообществ. Отслеживалась динамика этих параметров. Сопоставлялись полученные данные с многолетними рядами наблюдений.

1	2	3	4	5
				4. Экологический мониторинг Южного Байкала по гидробиологическим показателям и оценка состояния биотических сообществ озера выполнялись ИЭТ им. А.М.Бейма и НИИ биологии ИГУ. В ходе работы контролировались качественные и количественные параметры фито-, зоо-, бактериопланктона, зообентоса, содержания различных форм азота и фосфора, – на двух южнобайкальских станциях многолетнего наблюдения: в районе г. Байкальска и в районе пос. Б. Коты. Сопоставлялись полученные данные с результатами многолетних исследований.
8	Создание регионального информационно-аналитического центра	ФГУП «ВостСибНИИ ГГиМС» МПР России (по конкурсу)	1,1	Целью работ являлось формирование регионального информационно-аналитического центра, обеспечивающего сбор, хранение, обработку и предоставление в пользование информационных ресурсов и информационных продуктов в области охраны озера Байкал – данных экологического мониторинга, контроля, научных исследований и др. Подготовлены организационные документы по ведению экологического мониторинга: порядок, программа, план формирования государственной сети наблюдений. Разработано и утверждено Положение о Байкалинформцентре, который создан как структурное подразделение ФГУП «ВостСибНИИ ГГиМС», функционирующее на основе внутреннего хозрасчета с обособленным бухгалтерским учетом выручки и затрат. Выполнен, комплекс работ по эксплуатации технических и программных средств центра, по сбору и формированию информационных ресурсов области охраны озера Байкал, по ведению интернет-сайта, обеспечивающего доступ.
9	Разработка порядка ведения мониторинга состояния непромысловых эндемичных видов водных животных и растений озера Байкал	НИИ биологии ИГУ (по конкурсу)	0,4	Разработаны «Положение о порядке ведения мониторинга состояния непромысловых эндемичных видов водных животных и растений озера Байкал», «Программа мониторинга состояния непромысловых эндемичных видов водных животных и растений озера Байкал, включая виды, занесенные в Красную Книгу Российской Федерации».
10	Проведение комплекса работ по наземной охране лесов на ООПТ Байкальской природной территории	НП «Прибайкальский», ГПЗ «Байкало-Ленский», ГПЗ «Байкальский», НП «Забайкальский»	1,8	Проведен комплекс работ по наземной охране лесов в национальных парках Прибайкальский и Забайкальский, государственных природных заповедниках «Байкало-Ленский» и «Байкальский».

1	2	3	4	5
11	Оценка экологических рисков, влияющих на устойчивость природно-хозяйственных систем БПТ, при проектировании, строительстве и эксплуатации хозяйств, объектов	Российская Академия предпринимательства (по конкурсу)	0,5	Объектом исследования являлся механизм управления экологическим риском. Цель работы - разработка методов управления риском воздействия на окружающую природную среду, один из которых - экологическое страхование, другой – элиминирование риска за счет трансфера экологически безопасных технологий в производственно-предпринимательский сектор экономики. Разработан механизм идентификации объектов в качестве приоритетных источников экологического риска для различных экологических зон БПТ, разработаны порядок и программа экологического страхования для БПТ, а также механизм обеспечения экологической безопасности инвестиционного развития хозяйствующих субъектов. Подготовлены рекомендации и обоснована необходимость принятия распорядительного документа «О реализации процедуры формирования информационно-аналитического обеспечения экологического аудита при проектировании, строительстве и эксплуатации хозяйственных объектов применительно к БПТ».
12	Разработка особенностей режима буферной экологической зоны, экологической зоны атмосферного влияния БПТ и условий ведения хозяйственной деятельности	АНО «Геориск», Москва (по конкурсу)	0,6	Проведены следующие работы: - оценка экологической емкости буферной экологической зоны и зоны атмосферного влияния БПТ; - эколого-экономическая оценка хозяйственной деятельности в буферной экологической зоне и зоне атмосферного влияния; - анализ влияния хозяйственной деятельности на состояние окружающей среды БПТ; - разработка регламентации хозяйственной деятельности для буферной экологической зоны и зоны атмосферного влияния; - разработка проекта нормативно-правового акта Правительства Российской Федерации «Перечень мер, определяющих особенности режима буферной экологической зоны и зоны атмосферного влияния БПТ, и условия ведения хозяйственной деятельности». Материалы переданы в МПР России.
13	Разработка единых образцов знаков для обозначения экологических зон БПТ и ее границ	ИП Доржиев Б.Б.	0,2	Разработаны эскизы знаков для обозначения границ БПТ и видов деятельности, запрещенных в центральной экологической зоне, подготовлен альбом знаков. Материалы направлены в МПР России и его территориальные органы, администрации Иркутской и Читинской областей, Правительство Республики Бурятия. В соответствии с постановлением Правительства РФ от 06.09.2000г. N 661 единые образцы знаков для обозначения экологических зон Байкальской природной территории и их границ утверждаются Министерством природных ресурсов Российской Федерации.

1	2	3	4	5
14	«Порядок разработки, согласования и утверждения нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ для каждой из экологических зон БПТ»	ЦЭКА МПР России	0,2	Работа выполнена с целью нормативно-методического обеспечения процедуры разработки, согласования и утверждения ПДК для каждой из экологических зон БПТ. Представленная первая редакция нормативного документа, основана на изучении практического опыта нормирования качества вод в России и за рубежом.
15	Подготовка обоснования границ БПТ и ее экологических зон и проведение государственной экологической экспертизы	Госэкоцентр МПР России	0,2	Выполнены следующие работы: - собраны, проанализированы все замечания по описаниям границ БПТ и ее экологических зон, полученные в процессе обсуждений, общественных слушаний, согласований с различными министерствами и ведомствами, научными и общественными организациями; - согласованы границы экологических зон в территориальных органах МПР России и территориальных органах других министерств и ведомств, расположенных на БПТ; - проведено согласование границ и проекта постановления Правительства РФ «Об утверждении границ БПТ и ее экологических зон» в органах исполнительной власти: Республики Бурятия, Иркутской и Читинской областях, Усть-Ордынском Бурятском автономном округе. Материалы по экологическому зонированию были согласованы с федеральными министерствами и ведомствами. Проект постановления Правительства РФ «Об утверждении границ БПТ и ее экологических зон», подготовленный на основании материалов Института географии СО РАН, был представлен в МПР России на государственную экологическую экспертизу, рассмотрен и получил отрицательное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы (приказ МПР России от 28.10.2003. №967). Учитывая необходимость существенной доработки обосновывающих материалов по проекту постановления Правительства Российской Федерации "Об утверждении границ БПТ и ее экологических зон", а также руководствуясь ст. 14 п.4 ФЗ "Об экологической экспертизе", Министр природных ресурсов РФ В.Г. Артюхов обратился к Председателю Правительства РФ М.М. Касьянову с просьбой о разрешении продления срока внесения проекта постановления Российской Федерации "Об утверждении границ Байкальской природной территории и ее экологических зон" По поручению МПР России Байкалприрода доработала проект экологического зонирования БПТ по замечаниям ГЭЭ, были выполнены следующие работы: 1. Подготовлен проект постановления Правительства РФ «Об утверждении границ Байкальской природной территории и ее экологических зон» по варианту абсолютного совмещения границ ЦЭЗ с границами УМПН.

1	2	3	4	5
				2. Разработан новый проект ОВОС, в котором были более полно раскрыты вопросы: - современного состояния охраны и использования природных ресурсов БПТ: водных, земельных, лесных, растительных, водных биологических, охотничье-промысловых, минерально-сырьевых, рекреационных; развития особо охраняемых природных территорий; обращения с отходами производства и потребления; охраны атмосферного воздуха; - современного состояния социально-экономического развития БПТ; правового обеспечения охраны озера Байкал; - предыдущего опыта зонирования Байкальской природной территории и обоснование выбора варианта зонирования с учетом Байкальского участка всемирного наследия; - современной регламентации хозяйственной деятельности на БПТ и в ее экологических зонах; - экологических рисков на Байкальской природной территории; - предварительной оценки повышенных затрат на функционирование объектов жизнедеятельности и жизнеобеспечения в связи с более жесткой регламентацией хозяйственной деятельности на БПТ; - государственного экологического мониторинга БПТ. 3. Подготовлен альбом карт М 1:200 000 центральной экологической зоны по варианту абсолютного совмещения границ центральной экологической зоны с границами Участка мирового природного наследия «Озеро Байкал»; Проект и обосновывающие документы были повторно направлены на государственную экологическую экспертизу в МПР России (24.12.2003.).
16	Разработка порядка изменения границ БПТ и ее экологических зон	Госэкоцентр МПР России	0,2	Проведен анализ современного состояния и определен комплекс мер по практической реализации правовых норм по установлению, изменению границ Байкальской природной территории и ее экологических зон. Рассмотрены варианты подходов и предложены решения, позволяющие обосновано и однозначно установить условия и порядок внесения таких изменений. В результате выполнения данной работы подготовлены: - проект постановления Правительства РФ «О Порядке изменения границ Байкальской природной территории и ее экологических зон»; - проект «Регламента внесения, согласования и утверждения изменения границ Байкальской природной территории и ее экологических зон»; - пояснительная записка к проекту постановления Правительства Российской Федерации «О Порядке изменения границ Байкальской природной территории и ее экологических зон». Вышеуказанные материалы направлены на рассмотрение и согласование в субъекты, расположенные на БПТ, в МПР России. Их утверждение возможно будет только после принятия постановления Правительства РФ «Об утверждении границ БПТ и ее экологических зон».
ИТОГО			10,0	

2.2.2. Другие программы, проекты и мероприятия

(ФУ «Байкалприрода» МПР России)

В 2003 году органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, расположенных на Байкальской природной территории, разработаны следующие программы:

- Республиканская целевая программа «Экология и природные ресурсы Республики Бурятия» (2004-2008 гг.);
- Областная целевая программа «Защита окружающей среды Иркутской области на 2004-2005 гг.»;
- Областная целевая программа «Охрана озера Байкал и Байкальской природной территории в административных границах Читинской области (2003-2020 гг.)».

В таблице 2.2.2.1 приведена сводная информация о выполнении в 2003 г. мероприятий, направленных на сохранение озера Байкал и БПТ и выполненных за счет средств бюджетов субъектов федерации, расположенных в Байкальском регионе. Размер финансирования этих мероприятий составил 81,2 млн. руб., в т.ч. капреложения – 59,2 млн. руб.

Республика Бурятия. В 2003 году продолжена реализация следующих программ:

- Территориальная подпрограмма национальной программы действий по совершенствованию и развитию водохозяйственного комплекса «Вода России - XXI век»;
- Республиканская целевая программа «Обеспечение населения Республики Бурятия питьевой водой»;
- Федеральная целевая программа «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья на 1996-2005 годы».

В 2003 году с учетом современной водохозяйственной обстановки и требований Минэкономразвития России начата работа по корректировке республиканской целевой программы «Противопаводковая защита населенных пунктов и объектов экономики», разработанной в 1993 году.

В 2003 году профинансирован из федерального бюджета вне программ объект «Ликвидация последствий отрицательного воздействия добычи угля на окружающую среду на Хольбоджинском угольном разрезе» в объеме 46,9 млн. руб.

В рамках Федеральной целевой программы «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Забайкалья на 1996-2005 годы» финансировалось одно мероприятие - строительство мусороперерабатывающего предприятия в г. Улан-Удэ. В 2003 году данное мероприятие профинансировано в объеме 37,831 млн. руб., в том числе за счет средств федерального бюджета - 37,5 млн. руб. (из них софинансирование по подпрограмме «Охрана озера Байкал и БПТ» составило 7,5 млн.руб.) и муниципального бюджета г.Улан-Удэ – 0,331 млн. рублей.

В рамках реализации республиканской территориальной подпрограммы «Вода России - XXI век» в Республике Бурятия в 2003 году:

- продолжены работы по разработке проектно-сметной документации для защиты сельских населенных пунктов республики;
- продолжена разработка рабочей документации инженерной защиты территории г. Улан-Удэ от затопления паводковыми водами;
- проведены работы по берегоукреплению, строительству защитных дамб.

Всего в 2003 году в республике выполнены противопаводковые мероприятия на сумму 21,46 млн.рублей, в т.ч. за счет средств республиканского бюджета, формируемых за счет платы за пользование водными объектами, в объеме 6,9 млн.рублей.

Работы по защите территорий от вредного воздействия вод проведены за счет собственных средств предприятий. Так, ВСЖД провела работу по строительству

защитных сооружений на оз. Байкал общей протяженностью 3,2 км на сумму 14,56 млн. рублей.

В 2003 г. за счет средств предприятий Республики Бурятия проведены:

- реконструкция очистных сооружений п.Илька, с.Выдрино и с.Шалуты;
- строительство систем доочистки сточных вод правобережной части г. Улан-Удэ: выполнены работы по восстановлению пропускной способности дренажных трубопроводов на иловых картах ГОСК; реконструкция аэротенков с заменой системы воздухораспределения на мелкопузырчатые системы аэрации ЛОСК; работа минерализатора ЛОСК, реконструкция аэрации контактных резервуаров ГОСК с заменой на мелкопузырчатые аэраторы.

- капитальный ремонт блока емкости № 2 очистных сооружений ст. Северобайкальск Северобайкальской дистанции гражданских сооружений, водоснабжения ВСЖД г. Северобайкальск; приобретено 12 т активированного угля для загрузки в биосорбер № 5,6 очистных сооружений ст. Северобайкальск; автоматизация и наладка биосорберов очистных сооружений ст. Северобайкальск и т.д.

Природоохранные мероприятия на предприятиях Республики Бурятия за счет собственных средств выполнены в объеме около 100 млн. руб.

Читинская область. Научно-производственное подразделение Специальных исследований ФГУП ЗабНИИ по заказу Управления ТЭК и природных ресурсов Читинской области в 2003 г. выполнило обследование радиоактивных отходов Петровск-Забайкальского металлургического завода.

Радиоактивный груз (металлические изделия, металлургические шлаки с высоким содержанием радионуклидов) отправлен по железной дороге в СК "Радон" (г. Хабаровск) для захоронения. Выполнена радиометрическая реабилитация производственной территории Петровск-Забайкальского металлургического завода. Установлена низкая степень радиоактивности материалов шлакозолоотвала, располагающегося вблизи от селитебных и рекреационных участков города и являющегося потенциальным источником загрязнения окружающей среды по ряду химических элементов токсикантов. Необходимо определить реального собственника отходов для паспортизации и расчёта уровня экологической опасности.

АНО «Забайкальский Центр эколого-экономических исследований и программ» в 2003 году завершил работу по проекту ГЭФ «Бассейн реки Хилок». Были завершены подпроекты по разработке стратегии землепользования в бассейне реки Хилок, разработке стратегии организации и развития мониторинга в бассейне реки Хилок, по обучению специалистов лесного хозяйства современным подходам к использованию лесных ресурсов, по разработке плана действий по сохранению кедровых лесов бассейна реки Хилок. Результаты и разработки проекта ГЭФ «Бассейн реки Хилок» были представлены на заключительной конференции в п.Листвянка Иркутской области, в г.Москве. Началась реализация разработок и рекомендаций проекта в Читинской области.

На основе результатов проектов «Сохранение биоразнообразия» и «Бассейн реки Хилок», в 2003 г. разработан проект Закона Читинской области «Об особо охраняемых территориях Читинской области» и Областная целевая программа «Охрана оз. Байкал и Байкальской природной территории в административных границах Читинской области (2004-2010 годы)».

С 2003 г. началась реализация нового проекта «Индикаторы качества экономического роста в условиях переходной экономики», совместно с Институтом природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН и Университетом Твенте (Нидерланды). Проект финансируется Российским фондом фундаментальных

исследований и Научным фондом Нидерландов. Цель проекта: определение показателей для экономической оценки ущерба окружающей среде вследствие экономического роста.

В 2003 г. Забайкальским Центром эколого-экономических исследований и программ совместно с Институтом природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН проведена 6-я Международная конференция Российского общества экологической экономики на озере Байкал. В конференции участвовали представители 8 стран и 16 регионов Российской Федерации «Экономическое развитие и окружающая среда» при поддержке Научного фонда Нидерландов, Комитета по образованию Читинской области, Управления ТЭК и природных ресурсов Читинской области.

Институтом природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН подготовлены и изданы монографии: «Периферия бассейна оз. Байкал» (2002); «Ландшафтное и биологическое разнообразие бассейна р. Хилок» (2002); «Охраняемые территории Восточного Забайкалья» (2002); «Стратегия землепользования бассейна р.Хилок» (2003).

На примере бассейна оз. Байкал (бассейн р. Хилок) сделана попытка разработки стратегии устойчивого землепользования (природопользования). Для Байкальского региона и субъектов РФ, входящих в него, разработаны планы действий по сохранению экосистемы озера. Планы действий включают разделы по оценке состояния наземных и водных экосистем, воздействию на них хозяйственной деятельности. Разработаны нормативно-правовые и финансово-экономические инструменты и механизмы для реализации планов.

Таблица 2.2.2.1

**Основные мероприятия по охране озера Байкал и Байкальской природной территории,
выполненные в 2003 году за счет средств бюджетов субъектов Федерации, расположенных в Байкальском регионе**

Мероприятие	Объем финан- сиров. тыс.руб	Исполнитель	Целевое назначение
1	2	3	4
Республика Бурятия			
Разработка республиканской целевой программы «Экология и природные ресурсы РБ (2004-2008гг.)»	1239,0	БИП СО РАН	Реализация подпрограммы «Охрана озера Байкал и БПТ» ФЦП «Экология и природные ресурсы России (2002-2010 гг.)», (окончание 2004 год)
Разработка концепции законодательного обеспечения охраны и использования природных ресурсов Байкальской природной территории.	300,0	НИЦЭБ РАН г.Санкт-Петербург	Совершенствование законодательства в сфере природопользования с учетом интересов хозяйствующих субъектов Байкальской природной территории (окончание 2004 год)
Мероприятия по РЦП «Воспроизводство лесного фонда Республики Бурятия на 2002-2006гг.»	21604,0	Гос.комитет по ПР и ООС по РБ	Охрана и воспроизводство лесного фонда Республики Бурятия
Описание границ хозяйственной зоны, выделяемой из состава национального парка «Тункинский» и описание границ земельных участков, включаемых в состав национальных парков Окинского и Закаменского районов	50,0	Бурятская Государственная Сельско-хозяйственная Академия (ГСА)	Обоснование изменения границ нацпарка «Тункинский», выделение из его территории зоны хозяйственного использования
Проведение мероприятий по лесопатологическому мониторингу в лесном фонде Байкальского государственного природно-биосферного заповедника.	50,0	Байкальский государственный заповедник	Совершенствование существующей сети лесопатологического мониторинга, закладка сети мониторинга, производственные работы по мониторингу по объектам заложенной сети. Оценка санитарного состояния заповедных лесов хребта Хамар-Дабан
Разработка схемы землеустройства в центральной экологической зоне на территории Республики Бурятия	80,0	Бурятская Государственная Сельско-хозяйственная Академия (ГСА)	Разработка методических указаний и рекомендаций по землеустройству в центральной экологической зоне на территории Республики Бурятия, подготовка карты по категориям земель и видам пользования
Мероприятия по восстановлению водоохраных и водорегулирующих функций лесов бассейна оз.Байкал	1197,0	Филиал ФГУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса»	Получение достоверной информации о состоянии лесов, популяций вредных организмов, степени воздействия на леса природных и антропогенных факторов
Ведение государственного водного кадастра	200,0	ФГУ БурТФИ	Систематизация данных о водных объектах
Создание единого информационного банка данных по вопросам водопользования	300,0	ФГУП «БурТФИ»	Сбор, обобщение и анализ информации о водопользовании на территории республики для «Инфотеки РБ»

1	2	3	4
Подготовка информационного бюллетеня о состоянии водных объектов и водохозяйственных систем и сооружений	300,0	РГУП «ТЦ Бурятгеомониторинг»	Систематизация, обобщение и анализ данных наблюдений за состоянием водных объектов и водохозяйственных систем
Обеспечение функционирования гидрохимической лаборатории НИЦ «Истомино»	200,0	БИП СО РАН	Мониторинг водных объектов
Проведение работ по обоснованию установления водоохраной зоны р.Джиды, Закаменский район	300,0	ОАО «Бурятводпроект»	Охрана и восстановление водных объектов
Создание цифровой модельной карты прогнозов эксплуатационных ресурсов подземных вод	240,0	РГУП «ТЦ Бурятгеомониторинг»	Основа ведения геомониторинга
Разработка проектно-сметной документации на бурение разведочно-эксплуатационных скважин (на воду) в с.Багдарино Баунтовского района	16,7	ОАО «Бурятводпроект»	Улучшение обеспечения качественной питьевой водой населения
Разработка проектно-сметной документации на бурение разведочно-эксплуатационных скважин в с.Хангир Еравнинского района	16,7	ОАО «Бурятводпроект»	Улучшение обеспечения качественной питьевой водой населения
Разработка проектно-сметной документации на бурение скважины в Кижингинском районе	33,34	ОАО «Бурятводпроект»	Обеспечение населения качественной питьевой водой
Разработка проектно-сметной документации на бурение скважины в Мухоршибирском районе	33,34	ОАО «Бурятводпроект»	Обеспечение населения качественной питьевой водой
Разработка проектно-сметной документации на бурение скважины в Тарбагатайском районе	66,66	ОАО «Бурятводпроект»	Обеспечение населения качественной питьевой водой
Разработка проектно-сметной документации на бурение двух скважин в Тункинском районе	66,66	ОАО «Бурятводпроект»	Обеспечение населения качественной питьевой водой
Строительство разведочно-эксплуатационных скважин для водоснабжения населенных пунктов Кижингинского района	110,9	АО «Родник»	Обеспечение населения качественной питьевой водой
Строительство разведочно-эксплуатационных скважин для водоснабжения населенных пунктов Мухоршибирского района	340,2	АО «Родник»	Обеспечение населения качественной питьевой водой
Строительство разведочно-эксплуатационных скважин для водоснабжения населенных пунктов Тарбагатайского района	587,1	АО «Родник»	Обеспечение населения качественной питьевой водой
Строительство разведочно-эксплуатационных скважин для водоснабжения населенных пунктов Тункинского района	796,0	АО «Родник»	Обеспечение населения качественной питьевой водой
Завершение 1 этапа строительства водовода на участке «Головной водозабор в пойме р.Селенга, с.Тапхар», Иволгинский район	606,0	ФГУ «Управление мелиорации земель и с/х- водоснабжения по РБ»	Обеспечение качественной питьевой водой населения сс.Иволга и Тапхар

1	2	3	4
Завершение строительства группового водовода с.Тапхар и Иволга, Иволгинский район	1500,0	ФГУ «Управление мелиорации земель и с/х- водоснабжения по РБ»	Обеспечение качественной питьевой водой населения сс. Иволга и Тапхар
Проведение биолокационных поисков месторождений пресных подземных вод на территории РБ	140,0	ФГУП «ЗабНИИ»	Обеспечение населения качественной питьевой водой
Строительство стационарного Байкальского комплексного полигона по изучению и оценке формирования подземных и поверхностных вод под влиянием природных и техногенных факторов	1199,5	РГУП «ТЦ Бурятгеомониторинг»	Усиление научно-методического обеспечения охраны и использования вод. Ведение мониторинга за уровнем режимом озера Байкал и подземных вод прибрежной зоны
Разработка проектно-сметной документации на берегоукрепительные работы с.Шимки, Тункинский район	50,0	ОАО «Бурятводпроект»	Ликвидация последствий и предотвращение вредного воздействия вод для с.Шимки
Долевое участие в строительстве берегозащитных сооружений в п.Нижеангарск Северобайкальского района	1200,0	МК-137 ОАО «Запбамстроймеханизация»	Предотвращение разрушения береговой полосы оз.Байкал протяженностью 0,75 км
Разработка проектно-сметной документации по берегоукреплению Посольского сора оз.Байкал	363,0	ОАО «Бурятводпроект»	Предотвращение разрушения берега оз.Байкал в районе Посольского сора (ущерб 45 млн.руб.)
Долевое участие в строительстве берегозащитных сооружений в с.Жилино, Кабанский район	600,0	АО «Кабанский мелиоратор»	Предотвращение разрушения береговой полосы оз.Байкал протяженностью 0,3 км
Крепление береговой полосы Посольского сора оз.Байкал	1300,0	ООО «Ева»	Предотвращение разрушения берега оз.Байкал в районе Посольского сора (ущерб 45 млн.руб.)
Разработка проектно-сметной документации по защите от подтопления с.Орот	390,0	ОАО «Бурятводпроект»	Предотвращение ущерба от подтопления с.Орот
Разработка проектно-сметной документации по защите от подтопления с.Орлик Окинського района	120,0	ОАО «Бурятводпроект»	Предотвращение ущерба от подтопления с.Орлик Окинського района
Разработка ТЭО инженерной защиты от наводнений г.Улан-Удэ в бассейне рек Селенга и Уда	550,0	ОАО «Бурятводпроект»	Снижение ущерба от затопления жилых массивов и объектов экономики от вредного воздействия вод (возможный предотвращенный ущерб 4,4 млн.руб.)
Первоочередные мероприятия по защите от затопления наледными водами с.Тарбагатай	300,0	Администрация района	Защита от подтопления с.Тарбагатай (предотвращенный ущерб 15 млн.руб.)
Защита от затопления населенных пунктов Закаменского района	2000,0	ООО «Закаменск»	Снижение ущерба от затопления жилых домов населенных пунктов Утата, Далахай, Цакир и Санага
Ежедневное гидрометеорологическое информационное обеспечение	100,0	Бурятский ЦГМС	Обеспечение безаварийного пропуска паводка на гидротехнических сооружениях
Завершение строительства очистных сооружений в с. Онохой Заиграевского района	1198,3	ОАО «ПГС»	Прекращение сброса недостаточно очищенных сточных вод в р.Уду
Разработка проекта по восстановлению р.Баян-Гол, Селенгинский район	163,3	Администрация района	Восстановление малой реки с целью улучшения водообмена оз.Гусиное

1	2	3	4
Текущий ремонт конструктивных элементов устройства по сбору икры омуля экологическим способом на Большереченском рыбзаводе	100,0	Большереченский рыбзавод	Воспроизводство биологических ресурсов, получение 1240 млн.шт. икры омуля экологическим способом, выпуск 7 млн.шт молоди омуля и 732 млн.шт личинок
Экологическая паспортизация минеральных источников ЦЭЗ БПТ	100,0	Бурятский гос. университет	Пакет документов и материалов по экологической паспортизации памятников природы
Проведение экологических экспертиз	28,7		
Проведение мероприятий, посвященных международному Дню воды	45,0	РГУП «ТЦ Бурятгеомониторинг»	Привлечение общественности к решению вопросов охраны водных объектов республики
Проведение мероприятий, посвященных международному Дню Байкала в Баргузинском, Кабанском, Прибайкальском, Северобайкальском районах и г.Улан-Удэ	1455,2	ГКРБпо ППиООС	Проведение акции по выпуску молоди байкальского осетра, издание книги «Птицы Байкала», комплексная экспедиция «Шумак – тропа согласия», цикл мероприятий «Байкал – символ России», республиканская акция «С днем рождения Байкал», проведение выставок, субботников, подготовка репортажей, интервью, видеосюжетов и т.д.
Издание книги «Леса Бурятии»	325,0	Республиканская типография	Учебно-методическое пособие для учащихся ВУЗов и ССУЗов, специалистов лесопромышленного комплекса, лесного и сельского хозяйства.
Развитие системы повышения квалификации кадров хозяйствующих субъектов в области природопользования и охраны окружающей среды	100,0	БИП СО РАН	Совместно реализуемые научно-образовательные проекты с регионами в рамках «Федерально-региональной политики в науке и образовании. Подпрограмма 1»
Техническое перевооружение, приобретение спецтехники	300,0	РГУП «ТЦ Бурятгеомониторинг»	Внедрение современных методов обработки данных
Итого по Республике Бурятия:	42361,6		
Иркутская область			
Строительство канализационных очистных сооружений мощностью 6000 м ³ /сут в г.Слюдянка	14350,0	ПДСФ «Агродорспецстрой»	Готовность объекта 55,3%
Итого по Иркутской области:	14350,0		
Читинская область			
Реконструкция и ремонт дамбы в Улетовском районе	2600,0	ЧП «Кивенко»	Обеспечение безопасности ГТС. Проведены подготовительные работы для установки крепления – 200 м

1	2	3	4
ПВД по восстановлению дамбы с. Красный Чикой	300,0	ФГУП «Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов при Государственном техническом университете»	Обеспечение безопасности ГТС Разработан проект
Разработка мероприятий по защите с. Толбага от затоплений паводковыми водами р. Хилок	300,0	ФГУП «Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов при Государственном техническом университете»	Обеспечение защиты с.Толбага от паводковых вод. Проект разработан, находится в Главгосэкспертизе на согласовании
Ремонт водосброса плотины на р. Санга Улетовского района	500,0	ЧП «Кивенко»	Обеспечение безопасности плотины
Реконструкция коллектора и отстойника очистных сооружений в с. Красный Чикой	600,0	МУП ЖКХ Красночикойского района	Улучшение работы очистных сооружений. Проведено: устройство 12 сбросных ж/б и бетонных типовых колодцев, устройство 120 лотков в колодцах, монтаж трубопровода и стыковка труб – 150м, засыпка грунтом траншей – 200м ³
Реконструкция очистных сооружений в г. Петровск-Забайкальске	1900,0	ОАО «Коммунальник»	Улучшение работы очистных сооружений. Проведено: чистка иловых карт площадью 1,76 тыс.м ³ , приобретение и монтаж 3 электроподогревателей в основном производственном цехе, приобретение и монтаж 2-х центробежных насосов с эл.двигателем
Приобретение и установка газоочистного оборудования в Красночикойском районе	200,0	МУП ЖКХ Красночикойского района	Охрана атмосферного воздуха от загрязнения. Установка 8 циклонов и 2 дымососов в с.Красный Чикой

1	2	3	4
Обустройство свалок твердых бытовых отходов в Хилокском районе	100,0	ДЭУ Хилокского района	Ликвидация несанкционированных свалок на общей площади 5686 га, ликвидация ТБО 2159м ³
Строительство биотермических ям "Беккари" в Хилокском районе	1100,0	ДЭУ Хилокского района, МУП ЖКХ Красночикойского района, ООО «МИГ», КП «Беклемишевское»	Построено 9 биотермических ям «Беккари»
Мониторинг режима качества подземных вод	1300,0	Забайкальский УГМС, ФГУ «Центр Госсанэпиднадзора в Читинской области»	Совершенствование мониторинга подземных вод. Приобретен атомно-абсорбционный спектрометр для определения следовых количеств металлов в водных объектах; проведены исследования с целью обнаружения болезнетворных бактерий и вредных веществ в воде
Мероприятия по охране и защите, воспроизводству лесов	14000,0	Лесная служба Главного управления природных ресурсов и охраны окружающей среды по Читинской области	Выборочные санитарные рубки на площади 266 га/10964м ³ , отведено 8365 га под рубки ухода, содействие естественному возобновлению леса на площади 6693 га, рубки ухода в молодняках 1735 га
Содержание Ивано-Арахлейского заказника, проектирование полигона ТБО на территории Ивано-арахлейского заказника	1000,0	Дирекция Ивано-Арахлейского государственного природного ландшафтного заказника регионального значения ООО «Забспецстройпроект»	Обустройство кордонов на территории заказника, приобретение автомобиля, выплачена з/плата егерям и директору заказника, выполнен первый этап по выбору и обоснованию площадки для строительства полигона ТБО
Итого по Читинской области:	23900,0		
Усть-Ордынский Бурятский автономный округ			
ЛЭП для перевода на электропитание котельных, Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	600,0		Снижение загрязнения атмосферного воздуха
Итого по Усть-Ордынскому БАО:	600,0		

ВСЕГО:

81211,6 тыс. руб.